Sistema Integrado de Mejora Continua Institucional	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Regional Arauca **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	Versión: 01 Código: F08-6060-009 Página 1 de 2

INFORMACIÓN GENERAL
CODIGO PARA IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO: IC09
FECHA DE APLICACIÓN: 15 de junio de 2.022
PROGRAMA DE FORMACIÓN: TC ELECTRICISTA INDUSTRIAL
FICHA DE CARACTERIZACIÓN: 2511757
CENTRO: CTMAE
CRITERIOS DE EVALUACIÓN: • Calcula y determina las Caídas de Tensión en una Red eléctrica
EVIDENCIA: Desempeño ☐ Producto ☐ Conocimiento ■
NOMBRE DEL APRENDIZ:
NOMBRE DEL INSTRUCTOR- TUTOR: Isaías Guzmán Montealegre

De acuerdo con la información suministrada por su Instructor acerca de la NTC-2050, de la Tabla 9 relacionada con Resistencia y Reactancia en conductores eléctricos establezca con asertividad el porcentaje de caída de tensión de la siguiente instalación eléctrica.

Un circuito eléctrico alimenta una carga continua de 30 Amperios a una Tensión de 208 V con un conductor eléctrico THWN-2 de sección transversal de 33.62 mm^2 en un tubo Conduit de PVC, teniendo una longitud de 150 m con un factor de potencia de 0.9, se solicita establecer la Caída de Tensión y determinar si se ajusta dentro de lo establecido por la NTC-2050.

_____ _____

Firma del Instructor – Tutor Firma del Aprendiz

Reporte de Juicio Evaluación	APROBADO	NO APROBADO